WMS Wandsender plus

Bedienungs- und Installationsanleitung

Der SonnenLichtManager

Gültig ab
1. September 2021
Für künftige Verwendung aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 WMS Wandsender plus

Der WMS Wandsender plus dient der Fernsteuerung von WAREMA WMS Empfängern für die Produkte Markise, Rollladen, Raffstore, Fenster und Licht.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WMS Wandsender plus ist ein elektronisches Gerät zur Steuerung von WMS Empfängern. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

VORSICHT
Der Wandsender plus ist für den Innenbereich vorgesehen. Er ist nicht wasserdicht. Lassen Sie den Wandsender plus nicht im Freien liegen!

VORSICHT
Betätigen Sie niemals wahllos Tasten auf Ihrem WMS Wandsender plus ohne Sichtkontakt zum Sonnenschutz. Kinder dürfen nicht mit diesem Produkt spielen - Fernsteuerungen oder Sender dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen!

Videoanleitungen finden Sie auf unserem YouTube Channel unter:

http://www.youtube.com/user/SonnenLichtManager/videos

- Lernen Sie den WMS Wandsender plus in die Empfänger ein (siehe hierzu auch WMS Praxishandbuch Art.-Nr. 2020426).

Die Inbetriebnahme kann auch über die PC Software WMS studio pro oder homee erfolgen.

Montage

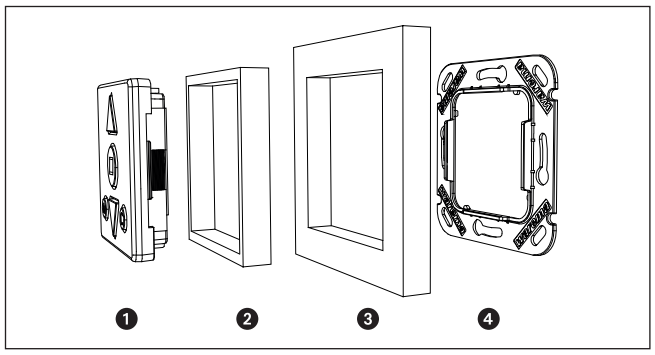


Abb. 2 Montageaufbau für den WMS Wandsender plus

1. WMS Wandsender plus (im Lieferumfang enthalten),
2. Zentralrahmen /-platte (bauseitig oder als optionales Zubehör bestellbar),
3. Schalterprogrammrahmen (bauseitig oder als optionales Zubehör bestellbar),
4. Montagerahmen (im Lieferumfang enthalten).

- Befestigen Sie den Montagerahmen mit den beiliegenden Senkkopfschrauben und Dübeln an der Wand.
- Legen Sie den Zentralrahmen / -platte Ihres gewünschten Schalterprogrammes darauf.
- Clipsen sie den Wandsender auf.
- Durch das Aufclipsen auf die vorhandenen Rastnasen werden Wandsender und Zentralrahmen /-platte auf dem Montagerahmen gehalten.

Benutzen Sie nur Senkkopfschrauben, damit die Schrauben bündig mit dem Montagerahmen abschließen und der WMS Wandsender plus sicher aufgeclipst werden kann.

Bedienelemente und Anzeigen

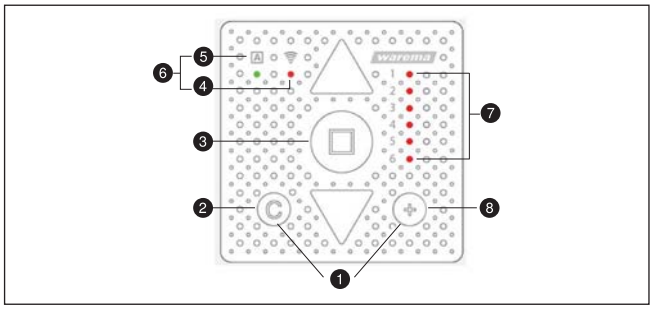


Abb. 3 Bedienfeld des WMS Wandsenders plus

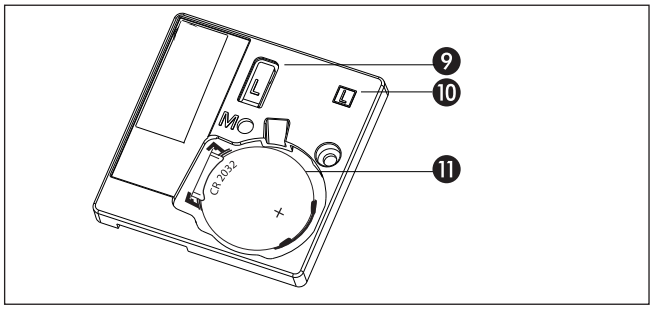


Abb. 4 Rückseite des WMS Wandsenders plus

Pos.	Funktion		Ergebnis	
Vorderseite				
❶	**Automatiktaste** ⊕ + Ⓒ	➡	Komfortautomatiken ein- bzw. ausschalten durch gleichzeitiges Drücken der Tastenkombination ⊕ und Ⓒ kurz (entspricht Automatiktaste Ⓐ bei anderen WMS Handsendern).	
❷	**Komforttaste** Ⓒ	➡	Komfortpositionen speichern und aufrufen	
❸	**Tasten** △ ▢ ▽	➡	Fahr- oder Schaltbefehle an den ausgewählten Empfänger senden	
❹	**Sende LED**	➡	blinkt grün	= Der Wandsender plus sendet
			blinkt rot	= Der Wandsender plus hat keine Antwort vom Empfänger erhalten
			blinkt orange	= Batterien wechseln
❺	**Automatik LED** Ⓐ	➡	leuchtet grün	= Komfortautomatiken aktiviert
			leuchtet rot	= Komfortautomatiken deaktiviert
			blinkt rot	= Bedienung gesperrt
❻	**Automatik LED** Ⓐ **und Sende LED**	➡	blinken orange	= Wandsender plus ist im Werkszustand
			blinken rot	=Werksmodus laden Um diesen wieder zu verlassen, kurz die Lern-Taste drücken
❼	**LED Anzeige Kanal 1 bis 6** 1 2 3 4 5 6	➡	ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)	
❽	**Kanalwechseltaste** ⊕	➡	Wechsel zwischen den Kanälen 1-6 Bei unbelegten Kanälen springt die Anzeige über diese hinweg zum nächsten belegten Kanal (z.B. von Kanal 1 zu Kanal 3).	
Rückseite				
❾	**Batterien**	➡	Der Wandsender plus benötigt eine Batterie vom Typ Knopfzelle CR 2032	
❿	**Lerntaste**	➡	Aktiviert oder beendet den Lernmodus	
⓫	**L-LED** Ⓛ	➡	leuchtet grün	= Lernmodus aktiv

Empfänger einlernen

Der erste Empfänger, der in den Wandsender eingelernt wird, definiert den Kanaltyp.
Wird ein Raffstore als erster Empfänger eingelernt, wird der Kanaltyp als Raffstorekanal definiert und es können nur noch Raffstoren eingelernt werden.

Soll ein neuer Kanal belegt werden, drücken Sie die Kanalwahltaste ⊕ 5 s lang.

Empfänger einlernen

Sender aufwecken	 Stopp-Taste kurz drücken	→	 Sende LED leuchtet
Kanal auswählen	 Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	→	 ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
Scanvorgang starten	 L-Taste ca. 5 s drücken	→	 Sende LED leuchtet 2 s grün = Zielgerät (Empfänger, Sender oder Sensor) gefunden, Empfänger bekannt, Scan läuft weiter
			 Sende LED leuchtet 2 s orange = Kein Zielgerät gefunden, Scan ist fertig
			 Sende LED leuchtet 2 s rot = Zielgerät gefunden, aber noch nicht eingelernt, neuer Empfänger gefunden
Empfänger identifizieren	 Tastenkombination ⊕ + Ⓒ (= Automatiktaste) gleichzeitig kurz drücken	→	 Produkt winkt
			 Automatik-LED blinkt grün bei einem Empfänger, bei dem der Produkttyp einstellbar ist. Je nach Blinkhäufigkeit wird der entsprechende Produkttyp angezeigt: 1 x grün: Markise 2 x grün: Rollladen 3 x grün: Raffstore 4 x grün: Licht 5 x grün: Fenster
Produkttyp einstellen	 Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken	→	Empfänger / Produkttyp auswählen ■ Hoch drücken ▶ Blinken erhöht sich um eins ■ Tief drücken ▶ Blinken verringert sich um eins
Zuordnung abspeichern	 Stopp-Taste kurz drücken	→	 Sende LED leuchtet 2 s grün = Zuordnung ist bestätigt
Scanvorgang wird fortgesetzt	Scanvorgang wird so lange automatisch wiederholt, bis keine neuen Geräte mehr gefunden werden	→	 Sende LED blinkt grün
	Scan beendet		 Sende LED leuchtet 2 s orange
Vorgang abschließen	 L-Taste kurz drücken	→	 Vorgang ist abgeschlossen

Bedienen Produkte

Wird die Taste ▽ während der Tieffahrt erneut gedrückt, fährt das Sonnenschutzprodukt in jedem Fall auf 100% (untere Endposition), der Wert “Position TIEF” wird ignoriert.

Bedienen Produkte	Kanal auswählen	Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	 ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
	Raffstore	Pfeiltaste Hoch oder Tief lang drücken	 Raffstore fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
		Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken	 Raffstore wendet in die gedrückte Richtung z.B. Lamellen wenden auf
		 Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt
	Rollladen	Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	 Rollladen fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
		 Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt
	Markise	Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	 Markise fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
		 Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt

Bedienen Produkte

Markise mit Volant-Rollo

Pfeiltaste Hoch oder Tief **1 x kurz** drücken	**Markise fährt** in die gedrückte Richtung z.B. hoch
Pfeiltaste Hoch oder Tief **1 x lang** drücken	**Volant-Rollo fährt** in die gedrückte Richtung z.B. hoch Markisenposition ändert sich nicht
Pfeiltaste Hoch **2 x kurz** drücken	① ② **Volant-Rollo fährt** hoch ①, anschließend **fährt** die **Markise** hoch ②
Pfeiltaste Tief **2 x kurz** drücken	① ② Markise fährt tief ①, anschließend **fährt** der **Volant-Rollo** tief ②
Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt

Fenster

Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Fenster fährt in die gedrückte Richtung
Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt

Licht

Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Licht wird Ein (△) oder Aus (▽) geschaltet
Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt umschalten (EIN→AUS, AUS→EIN)

Komfortposition

Wenn sich ein Produkt bereits in Komfortposition befindet oder keine Komfortposition gespeichert wurde, reagiert das Produkt nicht auf das Drücken der Komforttaste (c).

Wenn die Komfortposition nicht richtig angefahren wird, muss die Laufzeit im Empfänger angepasst werden.

Komfortposititon	lernen	Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Gewünschte Position anfahren (hier z.B. Raffstore hoch)
		Komforttaste 5 s drücken	Sende-LED leuchtet 2 s grün = Komfortposition gespeichert
			Sende LED leuchtet 2 s rot = Befehl nicht bestätigt Vorgang wiederholen
	anfahren	Komforttaste kurz drücken	Komfortposition wird angefahren (z.B. hoch)

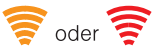
Komfortautomatiken

Komfortautomatiken	Kanalwahl	Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
	ein- / ausschalten	Tastenkombination ⊕ + (c) (= Automatiktaste) gleichzeitig kurz drücken	Die Automatik LED leuchtet grün = Automatiken Ein
			Die Automatik LED leuchtet rot = Automatiken Aus

Eingelernte Produkte aus dem WMS Wandsender plus und dem Netz löschen

Geräte, die nicht gelöscht werden sollen, müssen spannungsfrei geschaltet werden.

Wenn Sie einen Empfänger aus dem Netz löschen, kann er nicht mehr über andere Sender bedient werden. Er muss neu in ein Netz eingelernt werden.

Empfänger löschen	Wandsender aufwecken	 Stopp-Taste kurz drücken	→  Sende LED leuchtet
	Kanal auswählen	 Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	→  ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
	Scanvorgang starten	 L-Taste ca. 5 s drücken	→  Sende LED leuchtet dauerhaft (orange oder rot) = Scanvorgang beendet
	Löschbefehl senden	 Stopp-Taste und C-Taste gleichzeitig kurz drücken	→  Produkt winkt = Löschbefehl durchgeführt
	Löschbefehl erneut senden	 Stopp-Taste so oft kurz drücken	→  bis alle Produkte, die gelöscht werden sollen, gewunken haben.
	Vorgang abschließen	 L-Taste kurz drücken	→  Vorgang ist abgeschlossen

Wartung

Demontage

- Um den WMS Wandsender plus zu demontieren (beispielsweise für den Batteriewechsel) ziehen Sie den aufgeclipsten Wandsender vorsichtig vom Rahmen ab.
- Halten Sie den Zentralrahmen / -platte fest, da dieser durch Abziehen des Wandsenders mit gelöst wird.

Batterietausch

- Entfernen Sie die alte Batterie aus dem Fach, indem Sie einen Schraubendreher (Schlitz, 2 - 3 mm) vorsichtig an der Einkerbung im Gehäuse unter den Rand der Batterie schieben und diese heraushebeln.
- Achten Sie beim Einlegen der neuen Batterie auf die richtige Polarität: Plus (+) der Batterie zeigt nach oben (lesbar), der Minus (-) Pol der Batterie nach unten.
- Berühren Sie die Batterie nur am Rand.
- **Achten Sie beim Einlegen darauf, die Batterie zuerst unter die goldene Spange zu schieben (siehe Abb. 6).**
- Verwenden Sie eine hochwertige Batterie - preiswerte Batterien könnten auslaufen und das Gerät beschädigen. Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie bitte die Batterie.



Abb. 5 Batterie herausnehmen



Abb. 6 Neue Batterie einsetzen

Um die Knopfzelle des WMS Wandsender plus beim Einlernen zu schonen, wurde die Wachzeit des WMS Wandsender plus auf 1 Minute reduziert. Sollte Ihr Gerät also nicht mehr reagieren, wecken Sie es erneut auf, indem Sie z. B. die Stopp-Taste drücken

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem angefeuchteten weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernden Substanzen oder Dampfreiniger!

Haftung

Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ausgeschlossen. Beachten Sie die Angaben in der Bedienungsanleitung Ihres Sonnenschutzes. Die Haftung für Schäden am Sonnenschutz durch Bedienung bei Vereisung ist ebenfalls ausgeschlossen.

Entsorgung

Das Gerät bzw. die Batterien müssen nach Gebrauch entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden

Technische Daten

WMS Wandsender plus	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Batterietyp			1 x Knopfzelle CR 2032	
Betriebsspannung	1,8	3,0	3,2	V DC
HF-Transceiver				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			0	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-101		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
Gehäuse				
WMS Wandsender plus (L×B×H in mm)			50 × 50 × 10,5	
Montagerahmen (L×B×H in mm)			70 × 70 × 5	
Schutzart				IP30
Schutzklasse				III
Sonstiges				
Konformität			CE einsehbar unter www.warema.de/ce	
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Hiermit erklärt die WAREMA Renkhoff SE, dass der Funkanlagentyp WMS Wandsender plus der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	0		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	$\%F_{rel}$
Verschmutzungsgrad				2
Artikelnummern				
WMS Wandsender plus weiß (6-Kanal)				2016193
Optionales Zubehör				
Rahmen* weiß				2004341
* bestehend aus Zentralrahmen / -platte und Schalterprogrammrahmen				

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2
97828 Marktheidenfeld
Deutschland